www.tunisie-etudes.info

Ce document a été téléchargé depuis
www.tunisie-etudes.info

Des documents gratuits, devoirs, examens, cours, exercices, corrigés... Ainsi que toute une rubrique pour vous aider à trouver un emploi sans oublier les avis de concours en direct

Notre page Twitter :
http://www.twitter.com/TunisieEtudes
Notre page FaceBook :
http://www.facebook.com/TunisieEtudes



Merci d'avoir choisi www.tunisie-etudes.info
Bonne lecture et bon travail

Chapitre I

Outils de collaboration

I- Applications dans un réseau local

Pour améliorer leurs pratiques pédagogique, les enseignants font appel à plusieurs logiciels de gestion de travail en réseaux, permettant d'assurer un cour interactifs. En plus de la fonctionnalité d'apprentissage, ces logiciels permettent de :

- Superviser la classe et suivre les travaux des élèves.
- Contrôler l'accès à certaines sites ou à certaines applications et données,
- Distribuer et récupérer des documents,
- Créer et réaliser des évaluations .

Exemple de logiciels de gestion de travail en réseaux : NetSupport

II - Les forums

1. Définition

Le forum (Newsgroup en anglais) est un endroit virtuel d'échange de messages et de discussion en mode asynchrone (temps non réel), organiser généralement par thème.

2. Principe d'un forum

- L'administrateur d'un forum, appelé **modérateur**, propose un thème de discussion et d'enrichissement de connaissances.
- Les internautes intéressés par le thème en cours de discussion, peuvent envoyer des informations, poser des questions ou répondre aux ceux proposées.
- Pour certains forums, un internaute ne peut participer qu'après avoir fait une inscription et après être accepté par le modérateur.
- Faute d'irresponsabilité et de manque de sérieux, un message peut être supprimé par le modérateur ou ne pas être édité et le participant peut être exclu du forum.

Remarque :

- Le service associé aux forums est le **USENET**
- Le protocole utilisé en plus du TCP/IP est le **NNTP**.

III- La visioconférence

1. Définition

La visioconférence (video-conference en anglais) est une technologie s'articulant sur l'audiovisuel et la télécommunication. Elle permet à des personnes éloignées de communiquer, d'échanger des images et du son et de s'interagir en temps réel.

2. Modes d'utilisation de la visioconférence

Il y a trois modes d'utilisation de la visioconférence :

- La visioconférence en point à point qui met en relation seulement deux sites.
- La visioconférence en multipoint qui permet d'interconnecter au moins 3 sites.
- La visioconférence en mode broadcast

3. Types de la visioconférence

a) La visioconférence par Réseaux Numériques à Intégration de services (RNIS) : les données sont numérisées et compressées sur chaque site, transmises puis décodées et restituées.

b) La visioconférence par Internet

c) Les visioconférences hybrides : c'est la combinaison entre un réseau Numérique (tel que RNIS) et le réseau Internet

d) La visioconférence par ATM : L'ATM (Asynchronous Transfer Mode) est une technologie de transfert de données à très large bande intégrant textes, images, son et vidéo.

e) La visioconférence par satellite

4. Outils matériels et logiciels

a- Outils matériels :

- ***Cas d'une connexion utilisant les réseaux RNIS :*** dans ce cas en utilise des outils et des lieux spéciaux, tel que meuble mobiles de visioconférence ou les studio de visioconférence.

  A chaque extrémité de la liaison on peut trouver :

  - Un appareil de visioconférence
  - Un téléviseur ou un vidéo projecteur
  - Un ou plusieurs micro-ordinateurs équipés de carte réseau
  - Un visualiseur
  - Une ou plusieurs caméras fixes ou montées
  - Un ou plusieurs microphones
  - Un CODEC (codeur/décodeur)
  - Un ou plusieurs moniteurs vidéo pour reproduire les images et les son reçus.

- ***Cas d'une connexion par Internet :***

  Dans ce cas, à chaque extrémité, on trouve :

- Une connexion Internet
- Une caméra numérique (ou Web Cam)
- Un microphone

www.tunisie-etudes.info

Ce document a été téléchargé depuis
www.tunisie-etudes.info

Des documents gratuits, devoirs, examens, cours, exercices, corrigés... Ainsi que toute une rubrique pour vous aider à trouver un emploi sans oublier les avis de concours en direct

Notre page Twitter :
http://www.twitter.com/TunisieEtudes
Notre page FaceBook :
http://www.facebook.com/TunisieEtudes



Merci d'avoir choisi www.tunisie-etudes.info
Bonne lecture et bon travail